

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $72 \times \dots = 13$
- $22 \times \dots = 9$
- $7 \times \dots = 23$
- $1 \times \dots = 3$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{19}{24}$
- $\frac{79}{62}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{8}{1}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{18}{47}$
- $\frac{31}{20}$
- $\frac{40}{17}$
- $\frac{65}{31}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{44}{11}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $72 \times \frac{13}{72} = 13$
- $22 \times \frac{9}{22} = 9$
- $7 \times \frac{23}{7} = 23$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{19}{24} < 1$
  - $\frac{79}{62} > 1$
  - $\frac{19}{19} = 1$
  - $\frac{8}{1} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{18}{47} = 0 + \frac{18}{47}$  d'où  $0 < \frac{18}{47} < 1$
- $\frac{31}{20} = 1 + \frac{11}{20}$  d'où  $1 < \frac{31}{20} < 2$
- $\frac{40}{17} = 2 + \frac{6}{17}$  d'où  $2 < \frac{40}{17} < 3$
- $\frac{65}{31} = 2 + \frac{3}{31}$  d'où  $2 < \frac{65}{31} < 3$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- C ( $\frac{5}{4}$ )
- F ( $\frac{2}{3}$ )
- D ( $\frac{5}{2}$ )

